Beyem Rock

Mortero de enfoscado y adhesivo para colocación de paneles de lana mineral

EN 998-1

Descripción detallada

BEYEM ROCK es un mortero que actúa tanto de revoco y enlucido como de adhesivo, para la colocación de aislamiento (lana de roca y fibra de vidrio) en los cerramientos de doble hoja. Formulado a base de cemento gris de alta resistencia, áridos seleccionados y aditivos especiales que le confieren adherencia, plasticidad, impermeabilidad y excelente trabajabilidad.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Gran adherencia sobre los paneles aislantes.
- Buen tiempo abierto. Permite la rectificación.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Usos

Colocación de lana de roca y fibra de vidrio en sistemas de aislamiento térmo-acústico, en cerramientos de doble fábrica con cámara. Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Proyectable.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM ROCK son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Beyem Unión Morteros) y bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada y presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua así como humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Modo de empleo

Amasar BEYEM ROCK con 4,0-5,0 litros de agua limpia por saco de 25kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
Para la aplicación mediante máquina de proyectar, es necesario establecer según la máquina utilizada (sección y longitud de la manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima agua/mortero. Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).
Aplicación como adhesivo: Extender con llana dejando un espesor de aproximadamente 5 mm. Reglear el material alisando la superficie. Colocar el aislamiento con el mortero todavía fresco, y presionar manualmente para asegurar el anclaje.
Aplicación como revoco: Extender el mortero con la llana dejando un espesor medio de 10 mm. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el material aplicado para regular el espesor y alisar la superficie. Una vez iniciado el endurecimiento, fratasar el material con fratás de madera, plástico o esponja, si se desea acabado fratasado.

Indicaciones importantes

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para espesores superiores a los 10 mm, aplicar el producto en dos capas.
- El espesor mínimo de acabado del producto cuando actúa como revoco debe ser de al menos 10 mm.

- Es necesario armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de distinta naturaleza…). Respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o de muy baja absorción, es necesario aplicar una imprimación previa.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1400 Kg/m^3
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m^3
Intervalo granulométrico	0-1 mm
% Agua de amasado	± 18%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 7,5 Kg/m^2 por medio centímetro de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	GP CSIV W1
Adhesión	≥ 0,2 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	< 0,4 Kg/m^{2}min$^{1/2}$
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

Presentación y conservación del producto

BEYEM ROCK se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.
Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La fijación de los paneles aislantes se realizará con el mortero seco de enfoscado y adhesivo Beyem Rock, de la compañía Rodacal Beyem, de clase GP CSIV W1 según la norma EN 998-1. El rendimiento será de ≈ 1,5Kg/m^2 por mm de espesor. *El soporte deberá estar limpio, sano, compacto y dimensionalmente estable. Se respetarán las juntas de dilatación.*

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Certificaciones

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 — ER-1089/1999

AENOR ER Gestión I+D+i UNE 166002 — IDI-0004/2012

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Contacto

www.rodacal.com rodacal@rodacal.com 967 44 00 18

Nota Importante

Producto para uso profesional.
La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.